



PERFIL FARMACOEPIDEMIOLÓGICO DE CRIANÇAS COM PNEUMONIA ATENDIDAS EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

Maria Larisse Ribeiro da Silva¹, Maria do Carmo de Alustau Fernandes²

RESUMO

Doenças respiratórias são bastante comuns e estão relacionadas com uma alta taxa de mortalidade em crianças. São consideradas as causas mais comuns para consultas ambulatoriais e, também, internações hospitalares. Pneumonia é uma das principais doenças do trato respiratório inferior, a qual está associada com alto índice de mortalidade em pediatria. A terapia farmacológica é essencial para o tratamento e controle dessa enfermidade. Entretanto, as particularidades do público infantil fazem com que o cuidado seja redobrado na prescrição e administração de medicamentos. Nesse contexto, esta pesquisa teve como objetivo geral investigar a farmacoepidemiologia de crianças com pneumonia, atendidas em um Hospital Universitário. Trata-se de uma análise exploratória, transversal e descritiva, cuja abordagem será quantitativa a partir da utilização de uma base documental, cujos dados foram disponibilizados pelo Setor de Tecnologia da Informação do Hospital. Neste estudo, foi analisado a farmacoepidemiologia envolvida no atendimento de crianças com pneumonia entre fevereiro de 2018 a fevereiro de 2022. Observou-se que o tipo de pneumonia com o maior número de internações foi a Pneumonia bacteriana não especificada. Vale frisar que as pneumonias bacterianas é uma das mais frequentes causas de internação de crianças menores de quatro anos. No registro das prescrições dos usuários, foram encontradas diversas classes farmacológicas, cuja principal foi os antibióticos (ex.: ampicilina; ceftriaxona; azitromicina) que é uma das principais classes de medicamentos direcionados para o tratamento de pneumonia. Dentre os resultados destaca-se que a maioria dos casos registrados foram classificados como Pneumonia leve ou de curta duração (internação <7 dias).

Palavras-chave: Farmacoterapia. Doenças Respiratórias. Pneumonia. Uso Racional. Pediatria.

¹Discente do curso de Enfermagem, Unidade Acadêmica de Enfermagem, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: maria.larisse@estudante.ufcg.edu.br.

²Farmacêutica pela Universidade Federal da Paraíba/ Doutora em Farmacologia Cardiovascular pela UFPB/ Docente da Escola Técnica de Saúde de Cajazeiras ETSC/UFCG/ Cajazeiras, PB, email: maria.alustau@ufcg.edu.br



PHARMACOEPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF CHILDREN WITH PNEUMONIA TREATED AT A UNIVERSITY HOSPITAL

ABSTRACT

Respiratory diseases are very common and are related to a high mortality rate in children. They are considered the most common cause for outpatient visits and also for hospital admissions. Pneumonia is one of the main diseases of the lower respiratory tract, which is associated with a high mortality rate in pediatrics. Pharmacological therapy is essential for the treatment and control of this disease. However, the particularities of the infant public make it necessary to be more careful when prescribing and administering medications. In this context, this research aimed to investigate the pharmacoepidemiology of children with pneumonia treated at a University Hospital. This is an exploratory, cross-sectional and descriptive analysis, whose approach will be quantitative from the use of a documental base, whose data were made available by the Information Technology Sector of the Hospital. In this study, the pharmacoepidemiology involved in the care of children with pneumonia from February 2018 to February 2022 was analyzed. It was observed that the type of pneumonia with the highest number of hospitalizations was unspecified bacterial pneumonia. It is worth noting that bacterial pneumonias is one of the most frequent causes of hospitalization for children under the age of four. In the register of users' prescriptions, several pharmacological classes were found, the main one being antibiotics (e.g., ampicillin, ceftriaxone, azithromycin), which is one of the main classes of drugs directed to the treatment of pneumonia. Among the results, most of the cases were classified as mild or short term pneumonia (hospitalization <7 days).

Keywords: Pharmacotherapy. Respiratory Diseases. Pneumonia. Rational use. Pediatrics.